

Спросите меня о полетах!

Сегодня инструктор Музея Discovery в Актоне посетил мой класс и провел интерактивную программу о полетах.

Позвольте мне рассказать о том, как толчок, гравитация, подъемная сила и сила сопротивления влияют на летающие предметы. Спросите меня, как мне удалось поднять шарик для пинг-понга одним дыханием и как он парил в струе воздуха, направляемой феном.

Мне удалось заставить бумагу летать, используя различные техники складывания. Позвольте мне показать вам один из созданных мною бумажных самолетиков и помогите мне поэкспериментировать с «порхающей рыбкой».

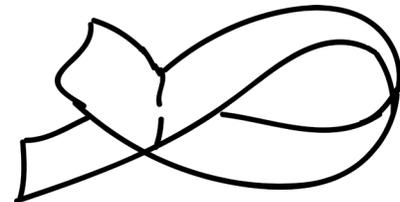
Порхающая рыбка

Что вам потребуется:

- бумага;
- ножницы;
- линейка.

Ваши действия:

1. Отрежьте полоску бумаги шириной 1 дюйм и длиной 6 дюймов.
2. Отмерьте 1 дюйм от конца полоски и сделайте 1/2-дюймовый надрез.
3. Отмерьте 1 дюйм от противоположного конца и сделайте второй 1/2-дюймовый надрез на противоположной стороне.
4. Сверните бумагу и соедините два отреза вместе, чтобы получилась рыбка.
5. Поднимите ее в воздух и бросьте.



Что произошло? Попробуйте использовать бумагу разной ширины и длины. Можете ли вы заставить ее вращаться быстро? Можете ли вы заставить ее парить медленно?

